第一图书网, tushu007.com

# <<体内药物分析>>

## 图书基本信息

书名：<<体内药物分析>>

13位ISBN编号：9787117094061

10位ISBN编号：7117094060

出版时间：2008-1

出版时间：人民卫生

作者：李好枝

页数：289

字数：456000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书为《药物分析》系列丛书之一，是介绍体内药物分析方法学在医药领域具体应用的一部实用技术专著。
主要为高等医药院校学专业和相关专业的本科生和硕士研究生提供扩充性学习资料，也可用作选修课的教材，或者作为从事新药研究、临床治疗药物监测、滥用药物检测等各专门人才业余学习的参考资料。
　本书分总论和各论两篇，共十章。
上篇总论（1-3章），介绍体内药物分析的意义、性质、任务、对象、特点、分析方法及热点、难点问题；生物样品的种类、预处理方法及分析方法的建立与评价等理论知识。
下篇各论（4-10章），分别介绍体内药物分析方法在治疗药物监测、药代动力学研究、滥用药物检测、内源性物质测定、体内手性药物测定、中药药动学研究、体内微量元素测定等七个方面的实际应用。

# <<体内药物分析>>

## 书籍目录

上篇 总论 第一章 绪论　第一节 体内药物分析的兴起及其意义　一、体内药物分析的兴起　二、体内药物分析的意义　第二节 体内药物分析的性质与任务　一、体内药物分析的性质　二、体内药物分析的任务　第三节 体内药物分析的对象及特点　一、体内药物分析的对象　二、体内药物分析的特点　第四节 体内药物分析方法与新要求、新技术　一、体内药物分析方法　二、分析方法的新要求与新技术　第五节 学科热点与难点 第二章 生物样品与样品制备　第一节 生物样品的种类、采集、制备与贮存　一、生物样品的种类、采集和制备　二、生物样品的贮存与处理　第二节 离线生物样品制备方法　一、生物样品预处理的目的　二、生物样品预处理应考虑的问题　三、离线生物样品制备方法　四、离线生物样品制备方法选择示例　第三节 在线生物样品制备方法　一、柱切换高效液相色谱法　二、限进填料高效液相色谱法　三、微透析技术与其他分析方法联用 第三章 体内药物分析方法的建立与确证　第一节 分析方法的设计依据　一、待测药物的理化性质及体内存在状况　二、分析测定的目的与要求　三、生物样品的类型与样品制备方案　四、实验室条件　第二节 分析方法建立的一般步骤　一、分析方法的选择　二、分析方法的建立　第三节 分析方法确证的内容与要求　一、相关的基本概念　二、分析方法确证的内容与要求下篇 各论 第四章 分析方法在治疗药物监测中的应用　第一节 治疗药物监测　一、开展治疗药物监测的临床意义　二、治疗药物监测的适应范围　三、治疗药物监测与个体化用药　第二节 分析方法在治疗药物监测中的应用　一、高效液相色谱法　二、荧光偏振免疫分析法　三、放射免疫分析法　四、双波长紫外分光光度法　五、比色法　六、液相色谱-质谱联用法　七、高效毛细管电泳法 第五章 分析方法在药物代谢动力学研究中的应用　第一节 药物代谢动力学参数测定的应用示例　一、高效液相色谱法　二、液相色谱-质谱联用法　三、高效毛细管电泳法　第二节 生物利用度和生物等效性测定的应用示例　一、高效液相色谱法　二、液相色谱-质谱联用法　三、气相色谱法　四、荧光偏振免疫分析法　五、微生物法　第三节 药物代谢物测定的应用示例　第四节 药物的吸收、分布、排泄研究中的应用示例　第五节 药物-药物的相互作用研究中的应用示例 第六章 分析方法在滥用药物检测中的应用 第七章 分析方法在内源性物质检测中的应用 第八章 分析方法在体内手性药物测定中的应用 第九章 分析方法在中药药代动力学研究中的应用 第十章 分析方法在体内微量元素测定中的应用索引 Ⅰ 药物中文名称索引 Ⅱ 药物英文名称索引

## 编辑推荐

《体内药物分析》：药物分析丛书。
药物的质量控制离不开现代分析技术的应用。
药物分析丛书按分析方法与手段或药物类别以系列专论形式，分别通过大量的应用实例，深入浅出地向读者介绍现代药物分析方法知识及最新进展。
本丛书主要供药学、中药学各专业本科生、研究生学习，以开拓视野，更全面地掌握现代药物分析技术；也可供药学及相关领域科研人员参考，以帮助完成药物分析领域科研工作。

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com